United Nations
Economic Commission for Europe

Nations Unies
Commission économique pour l'Europe

Food and Agriculture Organization
of the United Nations

Organisation des Nations Unies
pour l'alimentation et l'agriculture

ECE/TIM/BULL/2002/4

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LV
(2002), No. 4

FOREST FIRE STATISTICS

STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORÊT

1999-2001

UNITED NATIONS
NATIONS UNIES

ECE/TIM/BULL/2002/4

United Nations Economic Commission for Europe
Food and Agriculture Organization of the United Nations

Nations Unies Commission économique pour l'Europe
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture

Timber Section – Geneva, Switzerland

Section du bois – Genève (Suisse)

Timber Bulletin
Bulletin du bois

Volume LV (2002), No. 4

FOREST FIRE STATISTICS

STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORÊT

1999-2001

UNITED NATIONS
New York and Geneva, 2003

NATIONS UNIES
New York et Genève, 2003

Note

The designations employed and the presentation of material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Abstract

Forest Fire Statistics 1999-2001 provides statistics on forest fires in the UN/ECE region, Europe, North America and the countries of the CIS. Shown are the number and size of fires by forest types and causes.

*****

Note

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Résumé

Les statistiques des incendies de forêt 1999-2001 contiennent des statistiques sur les incendies de forêt dans la région de la CEE/ONU, en Europe, en Amérique du Nord et dans les pays de la CEI. Le document indique le nombre d'incendies et les superficies incendiées, selon les types de forêts et selon leur causes.

ECE/TIM/BULL/2002/4

UNITED NATIONS PUBLICATION
PUBLICATION DES NATIONS UNIES

ISSN 0259-4323

FOREST FIRE STATISTICS 1999-2001

CONTENTS

(Note: data cover the years 1999 to 2001, except where otherwise indicated)

STATISTIQUES DES INCENDIES DE FORÊT 1999-2001

TABLE DES MATIERES

(Note: Sauf indication contraire, les données portent sur les années 1999 to 2001)

Page

Preface / Préface v-vi
Symbols used / Signes conventionnels utilisés vii

Table / Tableau 1 Total number of fires on forest and other land, 1991-2001
Nombre total d'incendies des forêts et des autres terres, 1991-2001 1

Table / Tableau 2 Total area burned on forest and other land, 1991-2001
Superficie totale brulée des forêts et des autres terres, 1991-2001 2

Footnotes to tables 1 and 2
Notes des tableaux 1 et 2 3

Table / Tableau 3 Area burned by type of land
Superficie brulée par type de terre 4

Table / Tableau 4 Forest area burned by type of land
Superficie boisée brulée par type de terre 5

Table / Tableau 5 Number of fires by known and unknown causes
Nombre d'incendies par causes connues et inconnues 6

Table / Tableau 6 Number of fires by known causes
Nombre d'incendies par causes connues 7

Table / Tableau 7 Number of fires caused by negligence
Nombre d'incendies dus à la négligence 8

Table / Tableau 8 Area of fires by known and unknown causes
Superficie des incendies par causes connues et inconnues 9

Table / Tableau 9 Area of fires by known causes
Superficie des incendies par causes connues 10

Table / Tableau 10 Area of fires caused by negligence
Superficie des incendies dus à la négligence 11

Figure 1 Number and area of fires in Europe
Nombre d'incendies et superficies incendiées en Europe 12

Figure 2 Number and area of fires in North America
Nombre d'incendies et superficies incendiées en Amérique du Nord 13

Figure 3 Number and area of fires in the Russian Federation
Nombre d'incendies et superficies incendiées en Fédération de Russie 13

Definitions used in the enquiry 14
Définitions utilisées dans l'enquête 15

Some facts about the Timber Committee 16
Ce qu'il faut savoir sur le Comité du bois 17

UN-ECE/FAO Publications 18
Publications de l'ONU-CEE/FAO 19

PREFACE

Since 1980, the Joint FAO/ECE Working Party on Forest Economics and Statistics has carried out enquiries on forest fire statistics in the countries of the United Nations Economic Commission for Europe with the approval of its parent bodies, the ECE Timber Committee and the FAO European Forestry Commission. The results are published annually under the title *Forest Fire Statistics* in the *Timber Bulletin* [1/] and are also available at the Timber Committee website: <http://www.unece.org/trade/timber/ff-stats.html>.

Twenty countries replied to the enquiry [2/]. Tables 1 and 2 summarize the data for the years 1991 to 2001, while the remainder provide the information for the years covered by the latest enquiry (1999 to 2001). The information presented in this document can be said to provide a reasonable coverage of forest fires in Europe, as the great majority of fires occur in the Mediterranean region, for which most of the data were available. The data for North America and the countries of CIS also provide a good coverage of the forest fire situation.

The information contained herein is obtained mainly from official national sources. The European Commission coordinated the collection of EU member countries' data. The secretariat expresses its appreciation for the work entailed in preparing replies to the enquiry. Nevertheless the present document is published on the responsibility of the secretariat.

FAO/ECE continues to publish on a twice-yearly basis another publication on forest fires. It is entitled *International Forest Fire News* (IFFN) and is a collection of information, in newsletter style, of recent and coming events, including country reports and current research projects, meetings, publications, etc. concerned with forest fire. Copies of the IFFN may be obtained, free of charge, from:

Timber Section
UNECE Trade Division
Palais des Nations
CH - 1211 GENEVA 10
Switzerland

Fax: +41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

For reasons of economy, in the future, UNECE statistical publications will be available only at the website at the address given above. So this is the last edition of *Forest Fire Statistics* to be issued as a paper publication. However, paper copies may be obtained, free of charge, on request from the secretariat.

1/ Supplement 10 to volume XXXIV of the *Timber Bulletin for Europe*, January 1982; Supplement 7 to volume XXXVI of the *Timber Bulletin for Europe*, February 1984; ECE/TIM/32, 1986; ECE/TIM/41, 1988; ECE/TIM/51, 1990; ECE/TIM/58, 1992; ECE/TIM/70, 1993; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/47/4, 1994; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/48/4, 1995; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/49/4, 1996; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/50/4, 1997; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/51/4, 1998; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/52/4, 1999; *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/53/4, 2001; and *Timber Bulletin* ECE/TIM/BULL/54/4, 2002.

2/ Belgium, Bulgaria, Croatia, Cyprus, Denmark, France, Germany, Italy, Lithuania, Malta, Poland, Portugal, Russian Federation, Serbia and Montenegro, Spain, Turkey, Ukraine and the United Kingdom.

PREFACE

Dès 1980, le groupe de travail mixte FAO/CEE de l'économie forestière et des statistiques de forêts, effectue des enquêtes sur les statistiques des incendies de forêt au sein des pays membres de la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe avec l'approbation des organes dont il relève, le Comité du bois de la CEE et la Commission européenne des forêts de la FAO. Les résultats sont publiés annuellement dans *Statistiques des incendies de forêt* du *Bulletin du Bois*[1]. On peut également les consulter sur le site Web du Comité <http://www.unece.org/trade/timber/ ff-stats.html>.

Vingt pays ont répondu au questionnaire[2]. Les tableaux 1 et 2 résument les données pour la période 1991-2001, les tableaux restants présentent les chiffres pour la période 1999-2001, années couvertes par la dernière enquête. Les renseignements fournis par le présent document donnent un aperçu général des incendies de forêt en Europe, la grande majorité ayant lieu dans la région méditerranéenne, pour laquelle la plupart des données ont pu être obtenues. Les chiffres communiqués pour l'Amérique du Nord et les pays de la CEI illustrent également bien la situation des incendies de forêt.

L'information contenue dans ce document provient principalement de sources officielles nationales. La collecte des données relatives aux pays membres de l'Union européenne a été coordonnée par la Commission européenne. Le secrétariat tient à remercier toutes les instances qui ont collaborées à la préparation de cette enquête. Ce document est toutefois publié sous la seule responsabilité du secrétariat.

La FAO/CEE publie également deux fois par an une autre publication sur les incendies de forêt intitulée *International Forest Fire News* (IFFN) (en Anglais uniquement). Cette publication se présente sous la forme d'un bulletin rassemblant des nouvelles sur les événements récents et à venir, comporte des informations sur les pays et les projets de recherche en cours, les réunions, les publications, etc., qui concernent les incendies de forêt. On peut en obtenir gratuitement des exemplaires en s'adressant à:

Section du bois
CEE-ONU Division du commerce
Palais des Nations
CH-1211 Genève 10
Suisse

Télécopie: +41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Pour des raisons d'économie, les publications statistiques de l'ONUCEE seront disponibles dans le futur, uniquement au site Web mentioné ci-dessus. La présente édition de *Statistiques des incendies de forêt* est la dernière à être publiée. Cependant, copies imprimées pourront être obtenues sur demande au secrétariat.

1/ Supplément 10 au volume XXXIV du *Bulletin du bois pour l'Europe*, janvier 1982; Supplément 7 au volume XXXVI du *Bulletin du bois pour l'Europe*, février 1984; ECE/TIM 32, 1986; ECE/TIM/41, 1988; ECE/TIM/51, 1990; ECE/TIM/58, 1992; ECE/TIM/70, 1993, *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/47/4, 1994; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/48/4, 1995; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/49/4, 1996; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/50/4, 1997; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/51/4, 1998; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/52/4, 1999; *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/53/4, 2001 ; et *Bulletin du bois* ECE/TIM/BULL/54/4, 2002.

2/ Allemagne, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Fédération de Russie, France, Italie, Kazakhstan, Lituanie, Malte, Norvège, Pologne, Portugal, Serbie et Monténégro, Royaume Uni, Turquie et Ukraine.

Symbols used

m3	cubic metre, solid volume
ha	hectare
_	nil
0	negligible
.	not applicable
...	not available
*	unofficial figure or secretariat estimate (When no data, received data from the previous year are carried over for inclusion in totals.)

* * * *

Signes conventionnels utilisés

m^3	mètre cube, volume réel
ha	hectare
_	chiffre nul
0	chiffre négligeable
.	sans objet
...	chiffre non disponible
*	estimation du secrétariat ou chiffre non officiel (En l'absence de données, les données de l'année précédente ont été utilisées pour l'inclusion des totaux.)

Table 1

Total number of fires
forest, other wooded land and other land
(Number)

Tableau 1

Nombre total d'incendies
forêts, autres terres boisées et autres terres
(Nombre)

Country	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Pays
Albania	147	695	560	585	110	490	395 *	395 *	395 *	395 *	395 *	Albanie
Austria	78	165	178	94	64	41	66	57 *	57 *	57 *	57 *	Autriche
Belgium a/	65	26	36	43	40	185	35	16	16	1	4	Belgique a/
Bosnia & Herzegovina	139 *	139 *	158	104	156	139 *	139 *	139 *	139 *	139 *	139 *	Bosnie & Herzégovine
Bulgaria	73	602	1196	667	114	246	200	578	320	1710	825	Bulgarie
Croatia	218	325	372	181	109	305	305	441	223	706	457 *	Croatie
Cyprus b/	47	18	16	35	24	20	19	19	20	285	299	Chypre b/
Czech Republic	961	2586	1951	2052	1331	1421	1398	2563	1403	1499	1822 *	République tchèque
Denmark b/	6 *	2	14	6	6	14	7	-	-	-	8	Danemark b/
Estonia	39	348	207	289	188	273	359	61	130	158	116 *	Estonie
Finland	287	852	286	1054	1031	2349	2595	557	2769	805	751	Finlande
France	3888	4008	4765	4633	6563	6401	8005	6289	4952	5742	4257	France
Germany	1646	3012	1694	1696	1237	1748	1467	1032	1178	1210	1032	Allemagne
Greece	858	2582	2406	1763	1438	1508	2271	9282	10723	14650	2658	Grèce
Hungary	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	393 *	Hongrie
Ireland b/	194	156	123	149	143 *	143 *	143 *	143 *	143 *	143 *	143 *	Irlande b/
Israel	697	1057	939	765	1030	1031	942 *	942 *	942 *	942 *	942 *	Israël
Italy	11965	14545	15380	11588	7377	9093	11612	9540	8932	10038	7134	Italie
Latvia	1110 *	1510	965	854	582	1095	768	357	1196	915	823 *	Lettonie
Lithuania	147	1154	635	714	472	889	565	231	1022	654	287	Lituanie
Luxembourg	11	8	15	7	4	3	1	3 *	3 *	3 *	3 *	Luxembourg
Netherlands	117	76	83	51	77	77	68	74 *	74 *	74 *	74 *	Pays-Bas
Norway	976	892	253	471	181	246	108	14	148	97	86 *	Norvège
Poland	3008	9305	4421	5152	4143	4546	3624	21346	32649	31632	28542 *	Pologne
Portugal	13118	14954	13919	18104	28044	28626	23497	34676	25477	34109	26900	Portugal
Romania	44	187	160	121	50	87	34	181	139	688	336 *	Roumanie
Serbia & Montenegro	246 *	246 *	246 *	246 *	246 *	246 *	269 *	205	264	339	286	Serbie & Montenegro
Slovakia	431 *	431 *	674	366	254	662	535	1056	751 *	824	877 *	Slovaquie
Slovenia	66	113	211	66	25	50	59	151	53	98	-	Slovénie
Spain	13011	15895	14254	19263	25827	16772	22319	22445	18237	24117	19097	Espagne
Sweden c/	...	..	...	2500	1100	6240	8434	5258 *	5258 *	5258 *	4774	Suède c/
Switzerland	157	111	99	52	56	61	77	88	41	53	61 *	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	150 *	150 *	294	137	18	41	103	120	60	182	121 *	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	1445	2110	2547	3221	1768	1631	1339	1932	2075	2353	2631	Turquie
United Kingdom d/	475	328	61	349	906	508	375	158	81	47	363	Royaume Uni d/
EUROPE	***56490***	***79058***	***69588***	***77771***	***85107***	***87580***	***92526***	***120742***	***118263***	***140316***	***106692***	***EUROPE***
Armenia	11 *	11 *	11 *	11 *	5	24	5	11 *	11 *	11 *	11 *	Arménie
Azerbaijan	6	1	8	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	5 *	Azerbaïdjan
Belarus	1517	7743	1887	3052	3257	4123	1466	876	3959	2569	2468 *	Bélarus
Kazakhstan	1068 *	1068 *	1068 *	881	1320	1003	2257	1055	946	937	979 *	Kazakhstan
Georgia	6 *	6 *	6 *	6 *	1	6	11	6 *	6 *	6 *	6 *	Géorgie
Moldova	18	14	1	33	3	12 *	12 *	2	9 *	9 *	9 *	République de Moldova
Russian Federation	17965	25777	18428	20287	25951	32833	31300	27970	31700	18800	19728	Fédération de Russie
Turkmenistan	9 *	9 *	2	16	9	2	9 *	9 *	9 *	9 *	9 *	Turkménistan
Ukraine	2771	5869	2967	7411	3754	4928	2309	3915	6070	3696	3205	Ukraine
TOTAL CIS	***23371***	***40498***	***24378***	***31702***	***34305***	***42936***	***37374***	***33849***	***42715***	***26042***	***26421***	***TOTAL CEI***
Canada	10267	9026	6018	9727	8367	6446	6168	10838	7591	5438	7713	Canada
United States	118796	176536	153023	79107	82325	96363	66196	81143	93702	92250	83996	Etats-Unis
NORTH AMERICA	***129063***	***185562***	***159041***	***88834***	***90692***	***102809***	***72364***	***91981***	***182748***	***147187***	***142066***	***AMERIQUE DU NORD***

Footnotes, see page 3

Notes du tableau, voir page 3

Table 2
Total area of fires
forest, other wooded land and other land
(Hectares)

Tableau 2
Superficie totale incendiée des
forêts, autres terres boisées et autres terres
(Hectares)

Country	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	Pays
Albania	250	1011	522	705	153	410	423 *	423 *	423 *	423 *	423 *	Albanie
Austria	53	132	112	57	32	28	39	33 *	33 *	33 *	33 *	Autriche
Belgium a/	54	16	108	53	66	1450	280	23	3	0 *	1	Belgique a/
Bosnia & Herzegovina	881 *	881 *	1002	335	250	529 *	529 *	529 *	529 *	529 *	529 *	Bosnie & Herzégovine
Bulgaria	511	5243	18164	18100	550	906	595	6967	8291	57406	20152	Bulgarie
Croatia	3505	8981	15586	4243	2010	6146	6784	32055	6053	68166	35425 *	Croatie
Cyprus b/	108	9	69	178	70	116	167	566	3	8035	4830	Chypre b/
Czech Republic	76	1278	1151	808	403	2043	3475	1132	336	375	614 *	République tchèque
Denmark b/	142 *	277	11	1	2	60	10	-	-	-	1	Danemark b/
Estonia	58	1787	647	456	158	528	1114	54	1103	684	614 *	Estonie
Finland	227	1081	580	1575	643	827	1467	205	1050	352	161	Finlande
France	10130	16605	16695	24996	18137	11398	21581	19283	15864	20459	20469	France
Germany	920	4908	1493	1114	592	1381	599	397	415	581	122	Allemagne
Greece	13046	71410	54049	57908	27202	25310	51168	112802	19050	167006	18342	Grèce
Hungary	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	1349 *	Hongrie
Ireland b/	667	569	540	275	461 *	461 *	461 *	461 *	461 *	461 *	461 *	Irlande b/
Israel	3480	6700	7169	3785	8295	6488	6189 *	6189 *	6189 *	6189 *	6189 *	Israël
Italy	98846	103852	195179	136334	48884	57988	111230	155553	90130	140384	76427	Italie
Latvia	3096 *	8366	510	350	536	927	390	211	1544	1341	1032 *	Lettonie
Lithuania	54	863	305	301	321	385	139	93	494	352	112	Lituanie
Luxembourg	4	2	8	2	1	3	1	2 *	2 *	2 *	2 *	Luxembourg
Netherlands	414	174	104	275	233	159	224	205 *	205 *	205 *	205 *	Pays-Bas
Norway	530	1370	224	232	113	514	870	300	861	1713	958 *	Norvège
Poland d/	2110	33334	3677	2503	1742	5314	2172	58388	41102	49024	49505 *	Pologne
Portugal	182486	59071	49963	77323	169612	88867	30534	158369	70613	159605	111835	Portugal
Romania	277	471	378	238	142	207	46	729	381	3607	1572 *	Roumanie
Serbia & Montenegro	3604 *	3606 *	3494 *	3711 *	3612 *	3158 *	4362 *	3317	1795	7975	3458	Serbie & Montenegro
Slovakia	233 *	233 *	518	96	85	220	35	32	96 *	105	78 *	Slovaquie
Slovenia	528	391	1739	862	196	244	470	1254	433	265	651 *	Slovénie
Spain	244706	104592	89332	437635	143484	59824	98503	133643	82217	187026	92386	Espagne
Sweden c/	...	5808	1000	2480	400	2181	6386	2989 *	3852 *	4409 *	1253	Suède c/
Switzerland	148	52	42	293	438	233	1932	249	22	66	112 *	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	5184 *	5184 *	9445	4246	125	1775	4959	3299	1829	13669	6266 *	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	7567	12300	12926	20956	4678	14496	6011	6764	5804	26353	7394	Turquie
United Kingdom d/	114	194	147	1039	540	585	332	54	171	266	226	Royaume Uni d/
EUROPE	***585774***	***462100***	***488236***	***804814***	***435517***	***296510***	***364824***	***707920***	***362704***	***928416***	***463186***	***EUROPE***
Armenia	89 *	89 *	89 *	89 *	153	95	20	323	53	43	139 *	Arménie
Azerbaijan	60	28	28	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	39 *	Azerbaïdjan
Belarus	319	23822	1253	2105	3780	8952	965	547	6261	1931	2913 *	Bélarus
Kazakhstan	15926 *	15926 *	15926 *	5616	28662	12580	347286	20203	26501	27487	24730 *	Kazakhstan
Georgia	105 *	105 *	105 *	105 *	105 *	199	98	134 *	134 *	134 *	134 *	Géorgie
Moldova	20	22	2	215	2	73 *	73 *	49 *	49 *	49 *	49 *	République de Moldova
Russian Federation	1126222	1142775	1200435	723081	462860	2311927	983716	5339728	961200	1903700	1229356	Fédération de Russie
Turkmenistan	1251 *	1251 *	6	2342	1404	1052	1599 *	1599 *	1599 *	1599 *	1599 *	Turkménistan
Ukraine	1781	4252	3214	10040	3995	127061	1835	4706	6494	1905	3860	Ukraine
TOTAL CIS	***1145773***	***1188270***	***1221058***	***743632***	***500999***	***2461978***	***1335631***	***5367329***	***1002331***	***1936887***	***1262821***	***TOTAL CEI***
Canada	1526330	868763	1840021	6182233	6569416	1877913	624646	4710775	1705645	647071	629836	Canada
United States	1114464	1283338	1831195	1649222	787084	2452226	1156664	942810	2291401	2993317	1445435	Etats-Unis
NORTH AMERICA	***2640794***	***2152101***	***3671216***	***7831455***	***7356500***	***4330139***	***1781310***	***5653585***	***3997046***	***3640388***	***2075271***	***AMERIQUE DU NORD***

Footnotes, see page 3

Notes du tableau, voir page 3

Footnotes to Tables 1 and 2 / Note des Tableaux 1 et 2

a/	**Belgium**:	Data for 1993-1995 and 1998-2000 cover the Walloon Region only	a/	**Belgique**:	Les données pour 1993-1995 et 1998-2000 concernent la Région Wallonne uniquement
b/	**Cyprus (1999), Denmark, Ireland**:	State forests only (applies also to other tables)	b/	**Chypre (1999), Danemark, Irlande**:	Forêts d'Etat seulement (s'applique aux chiffres de tous les tableaux)
c/	**Poland**:	Data for 1998-2000 include "other land" (i.e. heathland, waste land or agricultural land)	c/	**Pologne:**	Les données pour 1998-2000 comprennent les incendies sur "d'autres terres" (landes, terres incultes ou terres agricoles)
d/	**Sweden**:	The collection of statistics was discontinued in 1980. Data for 1992-2001 are based on estimates (applies also to other tables)	d/	**Suède**:	protected land only (applies also to other tables)
e/	**United Kingdom**:	State forests only. Periods reported are financial years, running from April to March of the following year	e/	**Royaume-Uni**:	Forêts d'Etat seulement. Chiffres communiqués pour les exercices financiers avril-mars
f/	**United States**:	Protected land only (applies also to other tables)	f/	**Etats-Unis**:	terres protégées seulement (s'applique aux chiffres de tous les tableaux)

Table 3
Area burned by type of land
(Hectares)

Tableau 3
Superficie incendiée par type de terre
(Hectares)

Country	Total			Forest and other wooded land / Forêts et autres terres boisées: Total			of which, high forest / dont futaie			Other land / Autres terres			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Armenia	53	43	...	53	43	...	53	24	...	...	...	...	Arménie
Belarus	6261	1931	...	4215	1760	...	4215	1760	..	2046	171	...	Bélarus
Belgium	3	0	1	3	0	1	3	0	1	0	0	...	Belgique
Bulgaria	8291	57406	20152	7636	51315	20152	3543	31340	18463	655	6091	...	Bulgarie
Canada	1705645	647071	629836	1705645	647071	629836	1705645	647071	629836	...	...	...	Canada
Croatia	6053	68166	...	3261	60294	...	1872	38398	...	2792	7872	-	Croatie
Cyprus	3	8035	4830	3	2551	778	2	2551	714	...	5484	4052	Chypre
Czech Rep	336	375	...	336	375	...	235	301	-	...	...	...	République tchèque
Denmark	...	...	1	...	...	1	...	...	1	...	...	...	Danemark
Estonia	1103	684	...	358	487	...	346	475	...	745	197	...	Estonie
Finland	1050	352	161	550	352	161	550	352	161	500	...	...	Finlande
France	15864	20459	20469	15864	20459	20469	4380	4499	5275	...	...	...	France
Germany	415	581	122	415	581	122	415	581	122	...	...	...	Allemagne
Greece	19050	167006	18342	19050	167006	14804	19050	167006	8422	...	...	3538	Grèce
Italy	90130	140384	76427	39362	44808	38186	39362	44808	38186	50768	95576	38241	Italie
Kazakhstan	26501	27487	...	26309	27340	...	25555	26550	..	192	147	...	Kazakhstan
Latvia	1544	1341	...	754	1021	...	597	582	...	791	321	...	Lettonie
Lithuania	494	352	112	478	222	106	440	212	97	16	130	6	Lituanie
Norway	861	1713	...	861	1713	...	861	1713	..	...	...	...	Norvège
Poland	41102	49024	...	8307	8644	...	8307	8644	...	32795	40380	...	Pologne
Portugal	70613	159605	111835	70613	159605	45305	31052	68646	43305	...	...	66530	Portugal
Romania	381	3607	...	381	3607	...	381	3607	...	...	...	...	Roumanie
Russian Federation	961200	1903700	1229356	961200	1903700	1229356	678600	1281200	766459	...	...	...	Fédération de Russie
Serbia & Montenegro	1795	7975	3458	1795	7975	3458	1362	7579	3046	...	...	...	Serbie & Montenegro
Slovakia	...	105	...	...	105	...	...	105	..	...	...	...	Slovaquie
Slovenia	433	265	...	321	124	..	224	75	-	112	141	...	Slovénie
Spain	82217	187026	92386	77496	170275	19169	24034	45358	19169	4722	16751	73217	Espagne
Sweden	...	...	1253	...	...	698	...	...	412	...	...	555	Suède
Switzerland	22	66	...	9	37	...	9	37	...	13	29	...	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	1829	13669	...	1829	13669	...	1049	8862	...	...	...	...	ex-R.y. Macedoine
Turkey	5804	26353	7394	5804	26353	7394	5739	26119	4533	...	...	...	Turquie
Ukraine	6494	1905	3860	5532	1618	3772	5532	1618	3772	962	287	88	Ukraine
United Kingdom	171	266	226	171	266	226	171	263	226	..	...	...	Royaume Uni
United States	2291401	2993317	1445435	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Etats-Unis

Table 4
Forest area burned by type of land
(Hectares)

Tableau 4
Superficie boisée incendiée par type de terre
(Hectares)

Country	Forest and other wooded land Forêts et autres terres boisées												Pays
	High forest Futaie												
	Coniferous Résineux			Broadleaved Feuillus			Coppice and coppice with standards Taillis et taillis sous futaie			Other wooded land Autres terres boisées			
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Armenia	-	-	...	53	18	...	-	6	...	-	19	...	Arménie
Belgium	2	0	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	Belgique
Bulgaria	1687	7478	18463	684	4833	-	1172	19029	-	4093	19975	1689	Bulgarie
Croatia	204	3576	...	31	1146	...	1637	33676	...	1389	21896	...	Croatie
Cyprus	2	2551	710	-	-	4	-	-	-	1	-	64	Chypre
Czech Rep a/	235	301	...	-	-	...	.	.	...	101	74	...	République tchèque a/
Estonia	231	302	...	24	26	...	91	147	...	12	12	...	Estonie
France a/	4380	4499	5275	-	-	-	-	-	-	11484	15960	15194	France a/
Germany	339	501	91	76	80	31	.	.	.	.	.	.	Allemagne
Greece a/	19050	167006	8422	-	-	-	-	-	-	-	-	6382	Grèce a/
Kazakhstan a/	25555	26550	...	-	-	...	-	-	...	754	790	...	Kazakhstan a/
Latvia	577	582	...	20	-	...	-	-	...	157	439	...	Lettonie
Lithuania	433	205	94	7	7	3	38	10	4	-	-	5	Lituanie
Portugal a/	31052	68646	43305	-	-	-	.	.	.	39561	90959	2000	Portugal a/
Romania	88	477	...	293	3130	...	-	-	...	-	-	...	Roumanie
Russian Federation a/	678600	1281200	766459	-	-	-	.	.	.	282600	622500	462897	Fédération de Russie a/
Serbia & Montenegro	249	1408	624	1113	6171	2422	-	-	-	433	396	412	Serbie & Montenegro
Slovakia	...	92	...	...	13	...	...	-	...	...	-	...	Slovaquie
Slovenia	71	38	...	71	14	...	83	22	...	97	49	...	Slovénie
Spain	15261	31601	19169	8773	13757	...	-	-	-	53461	124917	...	Espagne
The f.Y.R. of Macedonia	235	6915	...	814	1947	...	-	-	...	780	4807	...	ex-R.y. Macédoine
Turkey	3392	18611	4225	488	1523	-	1859	5985	308	65	234	2861	Turquie

a/ "Coniferous" includes broadleaved high forest

a/ Y compris la futaie de feuillus

Table 5
Number of fires by known and unknown causes
(Number)

Tableau 5
Nombre d'incendies par causes connues et inconnues
(Nombre)

Country	Total			Known causes / Causes connues			Unknown causes / Causes inconnues			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Armenia	15	35	...	15	35	...	-	-	...	Arménie
Belarus	3959	2569	...	2876	1705	...	1083	864	...	Bélarus
Belgium	16	1	4	8	-	3	8	1	1	Belgique
Bulgaria	320	1710	825	93	403	206	227	1307	619	Bulgarie
Croatia	223	706	...	94	187	...	129	519	...	Croatie
Cyprus	20	285	299	9	205	210	11	80	89	Chypre
Czech Rep.	1403	1499	...	921	959	...	482	540	...	République tchèque
Denmark	...	...	8	...	...	4	...	...	4	Danemark
Estonia	130	158	...	116	105	...	14	53	...	Estonie
France	4952	5742	4257	1599	1341	1995	3353	4401	2262	France
Germany	1178	1210	1032	675	681	680	503	529	352	Allemagne
Greece	10723	14650	2658	...	...	660	...	...	1998	Grèce
Kazakhstan	946	937	...	96	122	...	850	815	...	Kazakhstan
Latvia	1196	915	...	1196	915	...	-	-	...	Lettonie
Lithuania	1022	654	287	966	619	278	56	35	9	Lituanie
Norway	148	97	...	32	22	...	116	75	...	Norvège
Poland	32649	31632	...	8994	11187	...	23655	20445	...	Pologne
Portugal	25477	34109	26900	...	...	957	...	...	25943	Portugal
Romania	139	688	...	81	448	...	58	240	...	Roumanie
Russian Federation	31700	18800	19728	28300	16200	...	3400	2600	...	Fédération de Russie
Serbia & Montenegro	264	339	286	190	115	149	74	224	137	Serbie & Montenegro
Slovakia	...	824	...	...	787	...	...	37	...	Slovaquie
Slovenia	53	98	...	27	53	...	26	45	...	Slovénie
Spain	18237	24117	19097	14560	20084	12251	3677	4033	6846	Espagne
Sweden	...	...	4774	...	...	2924	...	...	1850	Suède
Switzerland	41	53	...	30	53	...	11	-	...	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	60	182	...	12	42	...	48	140	...	ex-R.y. Macédoine
Turkey	2075	2353	2631	1633	1926	2068	442	427	563	Turquie
Ukraine	6070	3696	3205	6055	3683	3187	15	13	18	Ukraine

Table 6
Number of fires by known causes
(Number)

Tableau 6
Nombre d'incendies par causes connues
(Nombre)

Country	Total,			Human causes Humaines						Total Natural causes Naturelles			Pays
				Arson Origine criminelle			Negligence Négligence						
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Armenia	15	35	...	-	-	...	15	35	...	-	-	...	Arménie
Belarus	2871	1700	...	-	-	...	2871	1700	...	5	5	...	Bélarus
Belgium	8	-	3	1	-	-	7	-	3	-	-	-	Belgique
Bulgaria	84	385	187	16	58	-	68	327	187	9	18	19	Bulgarie
Croatia	88	170	...	41	40	...	47	130	...	6	17	...	Croatie
Cyprus	4	195	206	1	19	8	3	176	198	5	10	4	Chypre
Czech Rep.	912	944	...	53	59	...	859	885	...	9	15	...	République tchèque
Denmark	...	...	4	...	...	-	...	...	4	...	...	-	Danemark
Estonia	114	102	...	49	14	...	65	82	...	2	3	...	Estonie
France	1379	1278	386	427	655	34	952	623	352	220	63	1609	France
Germany	612	592	660	330	306	330	282	286	330	63	89	20	Allemagne
Greece	...	...	505	...	...	42	...	...	463	...	...	155	Grèce
Kazakhstan	79	110	...	-	-	...	79	110	...	17	12	...	Kazakhstan
Latvia	1188	912	...	42	17	...	1146	895	...	8	3	...	Lettonie
Lithuania	954	608	266	148	70	36	806	538	230	12	11	12	Lituanie
Norway	29	21	...	9	8	...	20	13	...	3	1	...	Norvège
Poland	8964	11123	...	4220	5867	...	4744	5256	...	30	64	...	Pologne
Portugal	...	...	913	...	...	504	...	...	409	...	...	44	Portugal
Romania	81	428	...	4	15	...	77	413	...	-	20	...	Roumanie
Russian Federation	25600	13600	...	-	-	...	25600	13600	...	2700	2600	...	Fédération de Russie
Serbia & Montenegro	189	113	143	4	14	35	185	99	108	1	2	6	Serbie & Montenegro
Slovakia	...	782	...	...	24	...	...	758	...	...	5	...	Slovaquie
Slovenia	24	49	...	7	6	...	17	43	...	3	4	...	Slovénie
Spain	13771	19560	...	9761	14965	...	4010	4595	...	789	524	12251	Espagne
Sweden	...	...	2777	...	...	459	...	...	2318	...	...	147	Suède
Switzerland	29	47	...	5	7	...	24	40	...	1	6	...	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	11	41	...	1	35	...	10	6	...	1	1	...	ex-R.y. Macédoine
Turkey	1430	1794	1880	279	410	251	1151	1384	1629	203	132	188	Turquie
Ukraine	6055	3683	3187	-	-	-	6055	3683	3187	-	-	-	Ukraine

Table 7
Number of fires caused by negligence
(Number)

Tableau 7
Nombre d'incendies dus à la négligence
(Nombre)

Country	Agricultural operations / Travaux agricoles			Logging and forest operations / Exploitation et travaux forestiers			Other industrial activities / Autres activités industrielles			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Belgium	-	-	-	4	-	-	-	-	2	Belgique
Bulgaria	57	310	-	-	-	-	-	-	-	Bulgarie
Croatia	33	59	...	-	-	...	-	-	...	Croatie
Cyprus	-	25	19	-	-	1	-	-	-	Chypre
Denmark	...	...	4	...	...	-	...	...	-	Danemark
Estonia	1	4	...	-	2	...	-	1	...	Estonie
France	174	125	...	259	85	...	40	29	...	France
Germany	21	11	5	22	15	11	4	7	4	Allemagne
Latvia	46	59	...	38	64	...	6	4	...	Lettonie
Lithuania	112	16	40	9	13	17	-	-	-	Lituanie
Poland	161	65	...	-	-	...	136	74	...	Pologne
Romania	43	263	...	-	-	...	-	-	...	Roumanie
Russian Federation	1400	1300	...	300	200	...	1700	1100	...	Fédération de Russie
Serbia & Montenegro	12	43	21	-	-	-	-	-	-	Serbie & Montenegro
Slovakia	...	-	...	...	4	...	...	101	...	Slovaquie
Slovenia	7	14	...	2	3	...	-	-	...	Slovénie
Spain	1708	1869	...	255	254	...	346	375	...	Espagne
Switzerland	-	8	...	-	3	...	-	2	...	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	-	4	...	-	-	...	-	-	...	ex-R.y. Macédoine
Turkey	221	186	-	-	-	-	-	-	-	Turquie
Ukraine	191	58	138	2	8	7	126	129	19	Ukraine
	Communications / Communications			General public / Grand public			Other / Autres			
Armenia	-	-	...	15	35	...	-	-	...	Arménie
Belgium	-	-	-	3	-	-	-	-	1	Belgique
Bulgaria	6	10	-	4	5	-	1	2	-	Bulgarie
Croatia	11	52	...	-	3	...	3	16	...	Croatie
Cyprus	-	3	2	2	13	20	1	135	156	Chypre
Czech Rep.	-	-	...	418	454	...	441	431	...	République tchèque
Estonia	8	16	...	49	63	...	7	2	...	Estonie
France	125	77	...	135	120	...	219	187	...	France
Germany	23	30	4	128	114	82	84	109	224	Allemagne
Latvia	13	35	...	1016	727	...	27	6	...	Lettonie
Lithuania	34	10	5	645	493	156	6	6	12	Lituanie
Poland	12	32	...	4336	4962	...	99	123	...	Pologne
Romania	-	12	...	34	138	...	-	-	...	Roumanie
Russian Federation	-	-	...	22200	11000	...	-	-	...	Fédération de Russie
Serbia & Montenegro	-	-	-	1	8	3	172	48	84	Serbie & Montenegro
Slovakia	...	11	...	...	622	...	...	20	...	Slovaquie
Slovenia	1	16	...	6	5	...	1	5	...	Slovénie
Spain	551	704	...	402	427	...	748	966	...	Espagne
Switzerland	7	4	...	16	22	...	1	1	...	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	-	-	...	-	1	...	10	1	...	ex-R.y. Macédoine
Turkey	50	118	-	56	47	-	824	1033	1629	Turquie
Ukraine	-	-	-	5736	3488	3023	-	-	-	Ukraine

Table 8

Area of fires by known and unknown causes

(Hectares)

Tableau 8

Superficie des incendies par causes connues et inconnues

(Hectares)

Country	Total			Known causes / Causes connues			Unknown causes / Causes inconnues			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Armenia	53	43	...	53	43	...	-	-	...	Arménie
Belgium	3	0	1	1	-	1	1	0	0	Belgique
Bulgaria	8291	57406	20152	6170	15320	...	2121	42086	...	Bulgarie
Croatia	6053	68166	...	3645	12208	-	2408	55958	...	Croatie
Cyprus	3	8035	4830	1	1342	1891	2	6693	2939	Chypre
Czech Republic	336	375	...	213	207	...	123	168	...	République tchèque
Estonia	1103	684	...	1056	683	...	47	1	...	Estonie
France	15864	20459	20469	7914	17456	10926	7950	3003	9543	France
Germany	415	581	122	247	296	84	168	285	38	Allemagne
Greece	19050	167006	18342	...	...	4376	...	...	13966	Grèce
Kazakhstan	26501	27487	...	7718	9443	...	18783	18044	...	Kazakhstan
Latvia	1544	1341	...	1544	1341	...	-	-	...	Lettonie
Lithuania	494	352	112	480	340	110	14	12	2	Lituanie
Portugal	70613	159605	111835	...	...	36108	...	...	75727	Portugal
Romania	381	3607	...	221	2308	...	161	1299	...	Roumanie
Serbia & Montenegro	1795	7975	3458	701	2670	1433	1094	5305	2025	Serbie & Montenegro
Slovenia	433	265	...	192	219	...	241	46	...	Slovénie
Spain	82217	187026	92386	70682	168163	46055	11537	18863	46331	Espagne
Sweden	...	...	1253	...	...	1071	...	...	182	Suède
Switzerland	22	66	...	18	42	...	4	24	...	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	1829	13669	...	142	1380	...	1687	12289	...	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	5804	26353	7394	4865	23601	5632	939	2752	1762	Turquie

Table 9
Area of fires by known causes
(Hectares)

Tableau 9
Superficie des incendies par causes connues
(Hectares)

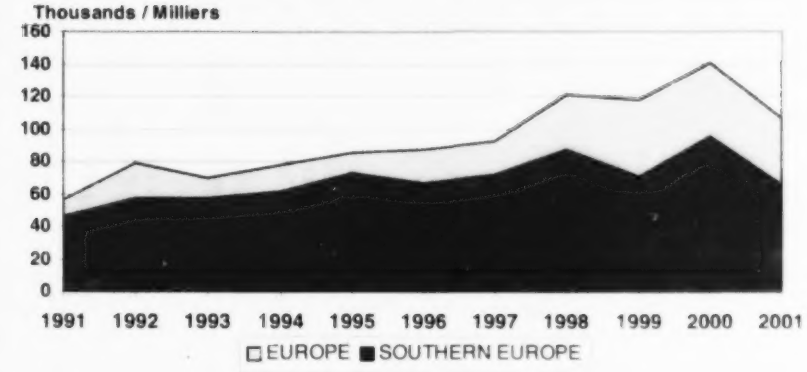
Country	Total.			Human causes / Humaines: Arson / Origine criminelle			Human causes / Humaines: Negligence / Négligence			Total Natural causes / Naturelles			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Armenia	53	43	...	-	-	...	53	43	...	-	-	...	Arménie
Belgium	1	...	1	0	...	-	1	...	1	-	...	-	Belgique
Bulgaria	6103	15300	...	190	100	...	5913	15200	...	67	20	...	Bulgarie
Croatia	3643	11513	...	2630	2043	...	1013	9470	...	2	695	...	Croatie
Cyprus	1	1341	1884	1	255	14	-	1086	1870	-	1	7	Chypre
Czech Republic	210	205	...	9	10	...	201	195	...	3	2	...	République tchèque
Estonia	1055	327	...	98	214	...	957	113	...	1	356	...	Estonie
France	7815	17361	673	4708	14241	83	3107	3120	590	99	95	10253	France
Germany	238	265	82	123	96	33	115	169	49	9	31	2	Allemagne
Greece	...	...	4236	...	...	154	...	...	4082	...	...	140	Grèce
Kazakhstan	5823	7557	...	-	-	...	5823	7557	...	1895	1886	...	Kazakhstan
Latvia	1537	1341	...	53	9	...	1483	1332	...	8	0	...	Lettonie
Lithuania	479	337	110	75	18	24	404	319	86	1	3	-	Lituanie
Portugal	...	...	33472	...	...	15827	...	...	17645	...	...	2636	Portugal
Romania	221	2263	...	34	54	...	187	2209	...	-	45	...	Roumanie
Serbia & Montenegro	647	2567	1289	12	221	392	635	2346	897	54	103	144	Serbie & Montenegro
Slovenia	181	215	...	12	5	...	170	210	...	11	4	...	Slovénie
Spain	69133	164120	...	39636	121579	...	29498	42541	...	1548	4043	...	Espagne
Sweden	...	...	936	...	...	3	...	...	933	...	...	135	Suède
Switzerland	18	41	...	3	22	...	15	19	...	-	1	...	Suisse
The f. Y. R. of Macedonia	132	1259	...	1	1060	...	131	199	...	10	121	...	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	4738	23434	4897	1926	4417	652	2812	19017	4245	127	167	735	Turquie

Table 10
Area of fires caused by negligence
(Hectares)

Tableau 10
Superficie des incendies dus à la négligence
(Hectares)

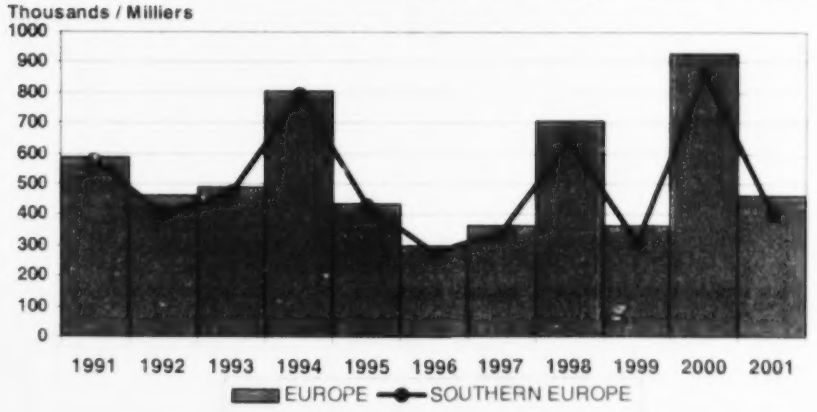
Country	Agricultural operations / Travaux agricoles			Logging and forest operations / Exploitation et travaux forestiers			Other industrial activities / Autres activités industrielles			Pays
	1999	2000	2001	1999	2000	2001	1999	2000	2001	
Belgium	-	-	-	1	-	-	-	-	1	Belgique
Bulgaria	5745	14970	...	-	-	...	-	-	...	Bulgarie
Croatia	734	1693	...	-	-	...	-	-	...	Croatie
Estonia	1	1	...	-	1	...	-	1	...	Estonie
France	1247	1218	...	351	147	...	107	44	...	France
Germany	9	7	1	11	7	2	1	1	2	Allemagne
Latvia	51	72	...	30	43	...	2	48	...	Lettonie
Lithuania	24	5	12	4	7	21	-	-	-	Lituanie
Romania	97	1457	...	-	-	...	-	-	...	Roumanie
Serbia & Montenegro	64	121	116	-	-	-	-	-	-	Serbie & Montenegro
Slovenia	85	154	...	4	1	...	-	-	...	Slovénie
Spain	12483	12159	...	1431	1321	...	2092	4856	...	Espagne
Switzerland	-	1	...	-	-	...	-	-	...	Suisse
The f. Y. R. of Macedonia	-	124	...	-	-	...	-	-	...	ex- R. y. de Macédoine
Turkey	550	2595	-	-	-	-	-	-	-	Turquie
	Communications / Communications			**General public / Grand public**			**Other / Autres**			
Armenia	-	-	...	53	43	...	-	-	...	Arménie
Bulgaria	67	50	...	91	120	...	10	60	...	Bulgarie
Croatia	27	7667	...	-	60	...	252	50	...	Croatie
Cyprus	...	-	-	...	-	-	...	1086	1870	Chypre
Czech Republic	-	-	...	72	73	...	129	122	...	République tchèque
Estonia	60	2	...	884	107	...	12	1	...	Estonie
France	147	90	...	692	1023	...	563	598	...	France
Germany	23	8	1	36	37	11	35	109	31	Allemagne
Latvia	5	10	...	1364	1146	...	31	14	...	Lettonie
Lithuania	16	2	1	360	302	47	-	3	5	Lituanie
Romania	-	50	...	89	702	...	-	-	...	Roumanie
Serbia & Montenegro	-	-	-	-	-	48	571	2225	733	Serbie & Montenegro
Slovenia	2	52	...	76	3	...	3	0	...	Slovénie
Spain	2900	7773	...	3522	6802	...	7069	9629	...	Espagne
Switzerland	-	1	...	9	8	...	6	9	...	Suisse
The f.Y.R. of Macedonia	-	-	...	-	35	...	131	40	...	ex-R. y. de Macédoine
Turkey	430	5205	-	300	160	-	1532	11057	4245	Turquie

EUROPE
Number of fires / Nombre d'incendies



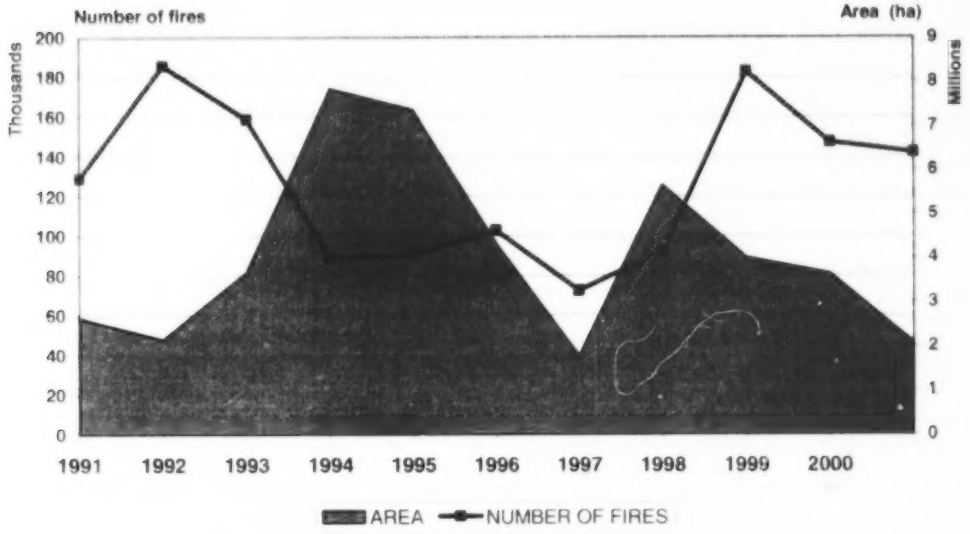
SOUTHERN EUROPE / EUROPE MERIDIONALE:
Albania, Bulgaria, Croata, Cyprus, France, Greece, Israel, Italy, Portugal, Slovenia, Spain, Serbia & Montenegro and Turkey .

EUROPE
Area of fires / Superficie des incendies

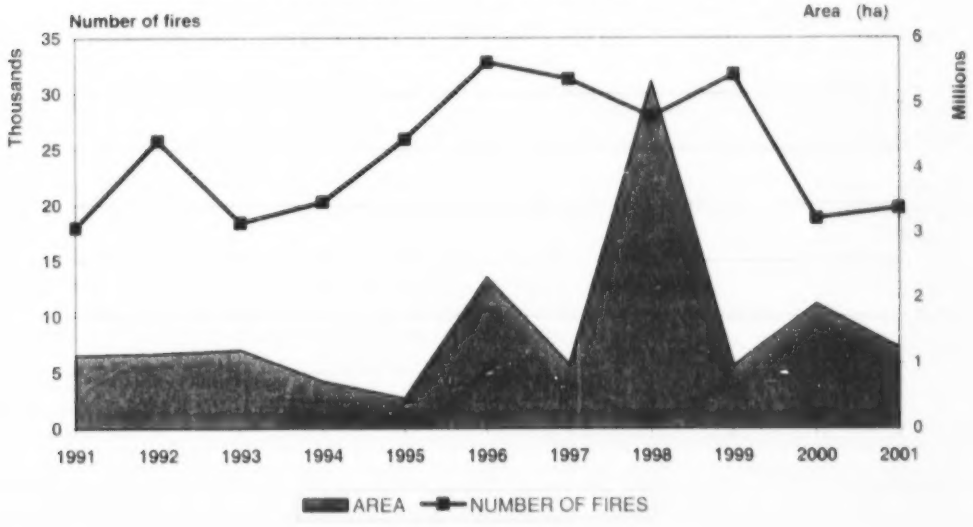


SOUTHERN EUROPE / EUROPE MERIDIONALE:
Albanie, Bulgarie, Croatie, Chypre, Espagne, France, Grèce, Israël, Italie, Portugal, Slovénie, Serbie & Montenegro and Turquie.

NORTH AMERICA / AMERIQUE DU NORD
Number and area of fires / Nombre et superficie des incendies



RUSSIAN FEDERATION / FEDERATION DE RUSSIE
Number and area of fires / Nombre et superficie des incendies



Definitions used in the enquiry

Except that for "forest fire" and "other land" the definitions are taken from the FAO/ECE Forest Resources Assessment 2000.

Forest Fire

Fire which breaks out and spreads on forest and other wooded land or which breaks out on other land and spreads to forest and other wooded land.
Excludes: Prescribed or controlled burning, usually with the purpose of reducing or eliminating the quantity of accumulated fuel on the ground.

Forest

Land with tree crown cover (or equivalent stocking level) of more than 10 percent and area of more than 0.5 ha. The trees should be able to reach a minimum height of 5 m at maturity *in situ*. May consist either of closed forest formations where trees of various storeys and undergrowth cover a high proportion of the ground; or of open forest formations with a continuous vegetation cover in which tree crown cover exceeds 10 percent. Young natural stands and all plantations established for forestry purposes which have yet to reach a crown density of 10 percent or tree height of 5m are included under forest, as are areas normally forming part of the forest area which are temporarily unstocked as a result of human intervention or natural causes but which are expected to revert to forest.
Includes: Forest nurseries and seed orchards that constitute an integral part of the forest; forest roads, cleared tracts, firebreaks and other small open areas within the forest; forest in national parks, nature reserves and other protected areas such as those of special environmental, scientific, historical, cultural or spiritual interest; windbreaks and shelterbelts of trees with an area of more than 0.5 ha and a width of more than 20 m. Rubberwood plantations and cork oak stands are included.
Excludes: Land predominantly used for agricultural practices.

High forest

Forest normally composed of trees of seedling origin, but may also include trees from vegetative reproduction, e.g. poplars.
Includes: stands in process of transformation into high forest.

Coniferous

All trees classified botanically as *Gymnospermae*. These are sometimes referred to as softwoods.

Broadleaved (non coniferous)

All trees classified botanically as *Angiospermae*. These are sometimes referred to as non_coniferous or hardwoods.

Coppice and coppice with standards

Forest composed of stool-shoots or root suckers with or without scattered trees (standards), which may be of seedling or coppice origin.

Other wooded land

Land either with a tree crown cover (or equivalent stocking level) of 5-10 percent of trees able to reach a height of 5 m at maturity, *in situ*; or a crown cover (or equivalent stocking level) of more than 10 percent of trees not able to reach a height of 5 m at maturity *in situ* (e.g. dwarf or stunted trees) and shrub or bush cover.
Excludes: Areas having the tree, shrub or bush cover specified above but of less than 0.5 ha and width of 20 m, which are classed under "other land". Land predominantly used for agricultural practices.

Other land

Land which, although not falling within the definition of "forest and other wooded land" has nonetheless been included in national forest fire statistics. Such land may include heathland, waste land or agricultural land adjoining or enclosed by forest land.

Définitions utilisées dans l'enquête

Sauf pour les termes "incendie de forêt" et "autres terres", les définitions sont tirées de l'enquête CEE/FAO sur les ressources forestières 2000.

Incendie de forêt

Incendie qui éclate et s'étend dans les forêts ou sur d'autres terres boisées, ou qui éclate sur d'autres terres et s'étend aux forêts et autres terres boisées.
N'est pas compris: le brûlis prescrit ou dirigé, généralement réalisé dans le but de réduire ou d'éliminer la quantité de matière combustible accumulée sur le sol.

Forêts

Terres représentant un couvert forestier (ou peuplement équivalent) de plus de 10 % et une superficie supérieure à 0,5 ha. Les arbres doivent pouvoir atteindre une hauteur abattable minimale de 5 m. Ces forêts peuvent comprendre soit des formations forestières denses dont les divers étages et le sous-bois couvrent une forte proportion du sol, soit des formations forestières claires avec une strate herbacée continue dans lesquelles les cimes couvrent plus de 10 % de la superficie. Sont également compris dans les forêts les jeunes peuplements naturels et toutes les plantations créées à des fins forestières, mais dont les cimes ne couvrent pas encore 10 % de la superficie ou dont les arbres sont encore inférieurs à 5 m, tout comme les zones qui font normalement partie de la région forestière et qui sont temporairement déboisées par le fait de l'intervention de l'homme ou de causes naturelles, mais qui sont appelées à redevenir des forêts.
Ces terres comprennent : les pépinières et vergers graniers qui font partie intégrante de la forêt; les routes forestières, zones coupées à blanc, pare-feu et autres petites clairières; les forêts des parcs nationaux, réserves naturelles et autres zones protégées, par exemple celles qui présentent un intérêt particulier sur les plans écologique, scientifique, historique, culturel ou spirituel; les brise-vent et plantations-abris couvrant plus de 0,5 ha et ayant une largeur supérieure à 20 m. Les plantations d'hévéas et les peuplements de chênes-lièges sont également compris.
Elles ne comprennent pas: les terres essentiellement utilisées à des fins agricoles.

Futaies

Forêts normalement composées d'arbres issus de graines, mais pouvant aussi comprendre des arbres obtenus par reproduction végétative, par exemple les peupliers.
Elles comprennent: les peuplements en voie de transformation en futaies.

Résineux (conifères)

Tous les arbres classés en botanique sous le nom de *gymnospermes*. Parfois appelés conifères.

Feuillus (non conifères)

Tous les arbres classés en botanique sous le nom d'*angiospermes*. Parfois appelés non conifères.

Taillis et taillis sous futaies

Forêts composées de rejets de souche et drageons avec ou sans arbres isolés qui peuvent être issus de graines (sous futaies).

Autres terres boisées

Terres portant soit un couvert forestier (ou peuplement équivalent) composé de 5 à 10 % d'arbres capables d'atteindre une hauteur abattable de 5 m, soit un couvert forestier (ou peuplement équivalent) composé de plus de 10 % d'arbres incapables d'atteindre une hauteur abattable de 5 m (arbres nains ou rabougris) et un couvert d'arbustes et de broussailles.
Elles ne comprennent pas: les zones comprenant les arbres, arbustes et broussailles susmentionnés, mais couvrant moins de 0,5 ha et ayant une largeur inférieure à 20 m, qui sont classées dans les "autres terres"; les terres utilisées essentiellement à des fins agricoles.

Autres terres

Terres qui, bien que ne tombant pas sous la définition de "forêts et autres terres boisées", n'en ont pas moins été incluses dans les statistiques nationales sur les incendies de forêt. Il peut s'agir de landes, de terres incultes ou de terres agricoles contiguës à des terres forestières ou enclavées dans ces terres.

SOME FACTS ABOUT THE TIMBER COMMITTEE

The Timber Committee is a principal subsidiary body of the ECE (UN Economic Commission for Europe) based in Geneva. It constitutes a forum for cooperation and consultation between member countries on forestry, forest industry and forest product matters. All countries of Europe; the former USSR; United States of America, Canada and Israel are members of the ECE and participate in its work.

The ECE Timber Committee shall, within the context of sustainable development, provide member countries with the information and services needed for policy- and decision-making regarding their forest and forest industry sector ("the sector"), including the trade and use of forest products and, when appropriate, formulate recommendations addressed to member Governments and interested organizations. To this end, it shall:

1. With the active participation of member countries, undertake short-, medium- and long-term analyses of developments in, and having an impact on, the sector, including those offering possibilities for the facilitation of international trade and for enhancing the protection of the environment;

2. In support of these analyses, collect, store and disseminate statistics relating to the sector, and carry out activities to improve their quality and comparability;

3. Provide the framework for cooperation e.g. by organizing seminars, workshops and *ad hoc* meetings and setting up time-limited *ad hoc* groups, for the exchange of economic, environmental and technical information between governments and other institutions of member countries that is needed for the development and implementation of policies leading to the sustainable development of the sector and to the protection of the environment in their respective countries;

4. Carry out tasks identified by the UN/ECE or the Timber Committee as being of priority, including the facilitation of subregional cooperation and activities in support of the economies in transition of central and eastern Europe and of the countries of the region that are developing from an economic point of view;

5. It should also keep under review its structure and priorities and cooperate with other international and intergovernmental organizations active in the sector, and in particular with the FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations) and its European Forestry Commission and with the ILO (International Labour Organisation), in order to ensure complementarity and to avoid duplication, thereby optimizing the use of resources.

More information about the Committee's work may be obtained by writing to:

Timber Section
UN/ECE Trade Division
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

WEB site address: http://www.unece.org/trade/timber

CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR LE COMITE DU BOIS

Le Comité du bois de la CEE-ONU est l'un des principaux organes subsidiaires d la Commission économique pour l'Europe des Nations Unies. Etabli à Genève, il est un organe de coopération entre les pays membres dans le domaine de la foresterie, des industries forestières et des produits forestiers. Tous les pays d'Europe, l'ancienne URSS, le Canada, les Etats Unis et Israël sont membres de la CEE-ONU et participent à ses travaux.

Dans le contexte d'un développement durable, le Comité du bois de la CEE-ONU fournit aux pays membres les informations et services dont ils ont besoin pour leurs orientations et leurs décisions dans le domaine de la foresterie et du secteur de l'industrie forestière, notamment le commerce et l'utilisation des produits forestiers ("le secteur") et, s'il y a lieu, formule des recommandations à l'intention des gouvernements des pays membres et des organisations intéressées. A cette fin, le Comité :

1. Avec la participation active des pays membres, procède à des analyses à court, moyen et long terme des tendances du secteur et des tendances qui l'influencent, y compris celles qui permettent de faciliter le commerce international et d'améliorer la protection de l'environnement;

2. Recueille et diffuse des statistiques sur le secteur à l'appui de ces analyses, et oeuvre en vue d'améliorer leur qualité et leur comparabilité;

3. Sert de cadre à la coopération, par exemple en organisant des séminaires, des ateliers et des réunions spéciales et en constituant des groupes spéciaux de durée limitée, pour l'échange d'informations économiques, écologiques et techniques entre gouvernements et autres organismes des pays membres, informations nécessaires à l'élaboration et à l'application de leurs politiques visant au développement durable du secteur et à la protection de l'environnement;

4. Mène des activités considérées comme prioritaires par la Commission ou le Comité, notamment la facilitation de la coopération sous-régionale et des activités propres à venir en aide aux économies en transition d'Europe centrale et d'Europe orientale et aux pays de la région qui se développent du point de vue économique;

5. Passe constamment en revue sa structure et ses priorités et coopère avec d'autres organisations internationales et intergouvernementales oeuvrant dans ce secteur et en particulier la FAO (Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture) et sa Commission européenne des forêts et l'OIT (Organisation Internationale du Travail) afin d'assurer la complémentarité des tâches et d'éviter tout chevauchement des activités, de manière à optimiser l'emploi des ressources.

On peut obtenir des renseignements complémentaires concernant les travaux du Comité en écrivant à:

Service du bois
Division du développement du commerce et du bois
La Commission économique des Nations Unies pour l'Europe
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10
Suisse

Fax: + 41 22 917 00 41
E-Mail: info.timber@unece.org
Adresse internet: http://www.unece.org/trade/timber

UNECE/FAO Publications

Timber Bulletin Volume LV (2002) ECE/TIM/BULL/2002/...

1. Forest Products Prices, 1998-2000
2. Forest Products Statistics, 1997-2001 (database since 1964 on website)
3. Forest Products Annual Market Review, 2001-2002
4. Forest Fire Statistics, 1999-2001
5. Forest Products Trade Flow Data, 1999-2000
6. Forest Products Markets in 2002 and Prospects for 2003

Geneva Timber and Forest Study Papers

Forest policies and institutions of Europe, 1998-2000	ECE/TIM/SP/19
Forest and Forest Products Country Profile: Russian Federation (Country profiles also exist on Albania, Armenia, Belarus, Bulgaria, former Czech and Slovak Federal Republic, Estonia, Hungary, Lithuania, Poland, Romania, Republic of Moldova, Slovenia and Ukraine)	ECE/TIM/SP/18
Forest resources of Europe, CIS, North America, Australia, Japan and New Zealand	ECE/TIM/SP/17
State of European forests and forestry, 1999	ECE/TIM/SP/16
Non-wood goods and services of the forest	ECE/TIM/SP/15

The above series of sales publications and subscriptions are available through United Nations Publications Offices as follows:

Orders from Africa, Europe and the Middle East should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room C-113
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Orders from North America, Latin America and the Caribbean, Asia and the Pacific should be sent to:

Sales and Marketing Section, Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, N.Y. 10017, United States, of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Web site: http://www.un.org/Pubs/sales.htm

* * * *

Geneva Timber and Forest Discussion Papers ***(original language only)***

Employment Trends and Prospects in the European Forest Sector	ECE/TIM/DP/29
Forestry Cooperation with Countries in Transition	ECE/TIM/DP/28
Russian Federation Forest Sector Outlook Study	ECE/TIM/DP/27
Forest and Forest Products Country Profile: Georgia	ECE/TIM/DP/26
Forest certification update for the UNECE region, summer 2002	ECE/TIM/DP/25
Forecasts of economic growth in OECD and central and eastern European countries for the period 2000-2040	ECE/TIM/DP/24
Forest Certification update for the UNECE Region, summer 2001	ECE/TIM/DP/23
Structural, Compositional and Functional Aspects of Forest Biodiversity in Europe	ECE/TIM/DP/22
Markets for secondary processed wood products, 1990-2000	ECE/TIM/DP/21
Forest certification update for the UNECE Region, summer 2000	ECE/TIM/DP/20
Trade and environment issues in the forest and forest products sector	ECE/TIM/DP/19
Multiple use forestry	ECE/TIM/DP/18
Forest certification update for the UNECE Region, summer 1999	ECE/TIM/DP/17
A summary of "The competitive climate for wood products and paper packaging: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"	ECE/TIM/DP/16
Recycling, energy and market interactions	ECE/TIM/DP/15
The status of forest certification in the UNECE region	ECE/TIM/DP/14
The role of women on forest properties in Haute-Savoie (France): Initial researches	ECE/TIM/DP/13
Interim report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (Results of the second enquiry)	ECE/TIM/DP/12
Manual on acute forest damage	ECE/TIM/DP/7

International Forest Fire News *(two issues per year)*

Timber and Forest Information Series

Timber Committee Yearbook 2003	ECE/TIM/INF/10

The above series of publications may be requested free of charge through:

UNECE/FAO Timber Section
UNECE Trade Development and Timber Division
United Nations
Palais des Nations
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland
Fax: + 41 22 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org
Downloads are available at http://www.unece.org/trade/timber

Publications de la CEE-ONU/FAO

Bulletin du bois Volume LV (2002) ECE/TIM/BULL/2002/...

1. Prix des produits forestiers
2. Statistiques des produits forestiers (une base de données depuis 1964 est disponible sur notre site web)
3. Produits forestiers - Revue annuelle du marché
4. Statistiques des incendies de forêt
5. Statistiques des courants commerciaux des produits forestiers
6. Marchés des produits forestiers: perspectives pour *(l'année suivante)*

Études de Genève sur le bois et la forêt

Etude des forêts et de la foresterie en Europe, 1999	ECE/TIM/SP/16
Biens et services des forêts autres que la production de bois	ECE/TIM/SP/15
Les forêts et les produits forestiers - Profil national: Fédération de Russie	ECE/TIM/SP/14
(Les profils nationaux existent aussi pour l'Albanie, l'Arménie, le Bélarus, la Bulgarie, l'Estonie, la Hongrie, la Lituanie, la Pologne, la Roumanie, la République de Moldova, la Slovénie, l'ancienne République fédérative Tchèque et Slovaque, et l'Ukraine)	
Fiches récapitulatives par pays des forêts et des industries forestières	ECE/TIM/SP/12
Tendances et perspectives du bois en Europe: à l'aube du 21ème siècle (ETTS V)	ECE/TIM/SP/11
Tendances historiques à long terme pour les ressources forestières	ECE/TIM/SP/10
Etude sur les tendances du secteur du bois en Amérique de Nord	ECE/TIM/SP/9

Les séries des publications citées ci-dessus ainsi que les abonnements sont disponibles auprès des Bureaux de vente des Publications des Nations Unies et peuvent être obtenues aux adresses suivantes:

Pour l'Afrique, l'Europe et le Moyen-Orient, prière d'envoyer les commandes à:

Section de vente et commercialisation
Bureau C-113
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Fax: + 41 22 917 0027
E-mail: unpubli@unog.ch

Pour l'Amérique du Nord, l'Amérique latine et les Caraïbes, l'Asie et le Pacifique, prière d'envoyer les commandes à

Sales and Marketing Section, Room DC2-853
Room DC2-853
United Nations
2 United Nations Plaza
New York, NY 10017, United States of America
Fax: + 1 212 963 3489
E-mail: publications@un.org

Site web: http://www.un.org/french/pubs/index.html

* * * * *

Documents de travail de Genève consacrés au bois et à la forêt *(langue originale uniquement)*

Employment Trends and Prospects in the European Forest Sector	ECE/TIM/DP/29
Forest Cooperation with Countries in Transition	ECE/TIM/DP/28
Forest and Forest Products Country Profile Georgia	ECE/TIM/DP/26
Forest Certification update for the ECE Region, summer 2002	ECE/TIM/DP/25
Forecasts of the Economic Growth in OECD Countries and Central and Eastern European Countries for the Period 2000-2040	ECE/TIM/DP/24
Structural, compositional and functional aspects of forest biodiversity in Europe	ECE/TIM/DP/22
Markets for Secondary Processed Wood Products, 1990-2000	ECE/TIM/DP/21
Trade and environment issues in the forest and forest products sector	ECE/TIM/DP/19
Multiple use of forestry	ECE/TIM/DP/18
A summary of "The competitive climate for wood products and paper packing: the factors causing substitution with emphasis on environmental promotions"	ECE/TIM/DP/16
Recycling, Energy and Market Interactions	ECE/TIM/DP/15
The Status of forest certification in the ECE region	ECE/TIM/DP/14
The role of women on forest properties in Haute-Savoie: Initial researches	ECE/TIM/DP/13
Interim Report on the Implementation of Resolution H3 of the Helsinki Ministerial Conference on the protection of forests in Europe (results of the second enquiry)	ECE/TIM/DP/12
Manual on acute forest damage	ECE/TIM/DP/7

Documents de travail concernant ETTS V:

Pajuoja,"The outlook for the European forest resources and roundwood supply"	ECE/TIM/DP/4
Brooks, Baudin and Schwarzbauer, "Modeling forest products demand, supply and trade"	ECE/TIM/DP/5
Baudin and Brooks, "Projections of forest products demand, supply and trade in ETTS V"	ECE/TIM/DP/6
Eronen, "Forest resources and consumption of forest products in countries in transition,1990-2020"	ECE/TIM/DP/8
Issartel and Vikinge, "Price trends for forest products, 1964-1991"	ECE/TIM/DP/9
European forests and timber: Scenarios into the 21st century *(vendus avec ECE/TIM/SP/11)*	ECE/TIM/DP/10
Peck and Descargues, "The policy context for the development of the forest and forest industries sector in Europe"	ECE/TIM/DP/11

International Forest Fire News *(deux numéros par année)*

Séries d'informations sur le bois et la forêt

Annuaire de Comité du bois 2002	ECE/TIM/INF/9

Pour obtenir gratuitement les séries des publications citées ci-dessus, contactez:

Service du bois
Division du développement du commerce et du bois, CEE-ONU
Nations Unies
Palais des Nations
CH - 1211 Genève 10, Suisse
Télécopie: + 4122 917 0041
E-mail: info.timber@unece.org

Un certain nombre de ces publications sont disponibles sur le web à http://www.unece.org/trade/timber

Pour des raisons techniques, certaines de nos publications ne seront pas traduites.

كيفية الحصول على منشورات الامم المتحدة

يمكن الحصول على منشورات الامم المتحدة من المكتبات ودور التوزيع في جميع انحاء العالم . استعلم عنها من المكتبة التي تتعامل معها أو اكتب الى : الامم المتحدة ،قسم البيع في نيويورك او في جنيف .

如何购取联合国出版物

联合国出版物在全世界各地的书店和经售处均有发售。请向书店询问或写信到纽约或日内瓦的联合国销售组。

HOW TO OBTAIN UNITED NATIONS PUBLICATIONS

United Nations publications may be obtained from bookstores and distributors throughout the world. Consult your bookstore or write to: United Nations, Sales Section, New York or Geneva.

COMMENT SE PROCURER LES PUBLICATIONS DES NATIONS UNIES

Les publications des Nations Unies sont en vente dans les librairies et les agences dépositaires du monde entier. Informez-vous auprès de votre libraire ou adressez-vous à : Nations Unies, Section des ventes, New York ou Genève.

КАК ПОЛУЧИТЬ ИЗДАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ

Издания Организации Объединенных Наций можно купить в книжных магазинах и агентствах во всех районах мира. Наводите справки об изданиях в вашем книжном магазине или пишите по адресу : Организация Объединенных Наций, Секция по продаже изданий, Нью-Йорк или Женева.

CÓMO CONSEGUIR PUBLICACIONES DE LAS NACIONES UNIDAS

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, Nueva York o Ginebra.

Printed at United Nations, Geneva
GE.03-22863–August 2003–1,700

ECE/TIM/BULL/2002/4

United Nations publication

ISSN 0259-4323